

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑩ 特許出願公開

⑪ 公開特許公報(A)

平1-183005

⑫ Int. Cl.

識別記号

庁内整理番号

⑬ 公開 平成1年(1989)7月20日

H 01 B 7/00

3 0 1

8832-5E

H 01 R 7/08

7227-5E

H 01 R 23/68

Z-6901-5E 審査請求 未請求 請求項の数 10 (全17頁)

⑭ 発明の名称 配線部品

⑮ 特 願 昭63-666

⑯ 出 願 昭63(1988)1月7日

⑰ 発 明 者 増 子 和 久 神奈川県海老名市本郷2274番地 富士ゼロックス株式会社
海老名事業所内

⑱ 発 明 者 清 水 正 一 神奈川県海老名市本郷2274番地 富士ゼロックス株式会社
海老名事業所内

⑲ 発 明 者 石 黒 洋 右 神奈川県海老名市本郷2274番地 富士ゼロックス株式会社
海老名事業所内

⑳ 出 願 人 富士ゼロックス株式会 東京都港区赤坂3丁目3番5号
社

㉑ 代 理 人 弁理士 中村 智 廣 外3名

明 細 書

1. 発明の名称

配線部品

2. 特許請求の範囲

1) 機器フレーム(1)上に配設される複数の電気部品(2)を結線する配線部品(11)であって、

上記各電気部品(2)の配設箇所の近傍位置に沿って連続的に形成される金属製基板(10)を設け、

この金属製基板(10)上には絶縁層(15,16)を設けると共に、

この絶縁層(15,16)上に上記各電気部品(2)に対応する配線用パターン導体(20)を一体的に形成し、

各電気部品(2)の配設箇所の近傍に位置する対応配線用パターン導体(20)の端部には各電気部品側コネクタ(5)が接続される配線用コネクタ(30)を固定的に設けたことを特徴とする配線部品。

2) 金属製基板(10)は機器フレーム(1)への取付部(92,112)を一体的に備えていることを特徴とする請求項1記載の配線部品。

3) 金属製基板(10)は配線用パターン導体(20)を上方から覆う折返し部(91)を備えていることを特徴とする請求項1記載の配線部品。

4) 金属製基板(10)は配線用パターン導体(20)と共に使用されるワイヤハーネス(121)が保持されるワイヤ保持片(122)を備えていることを特徴とする請求項1記載の配線部品。

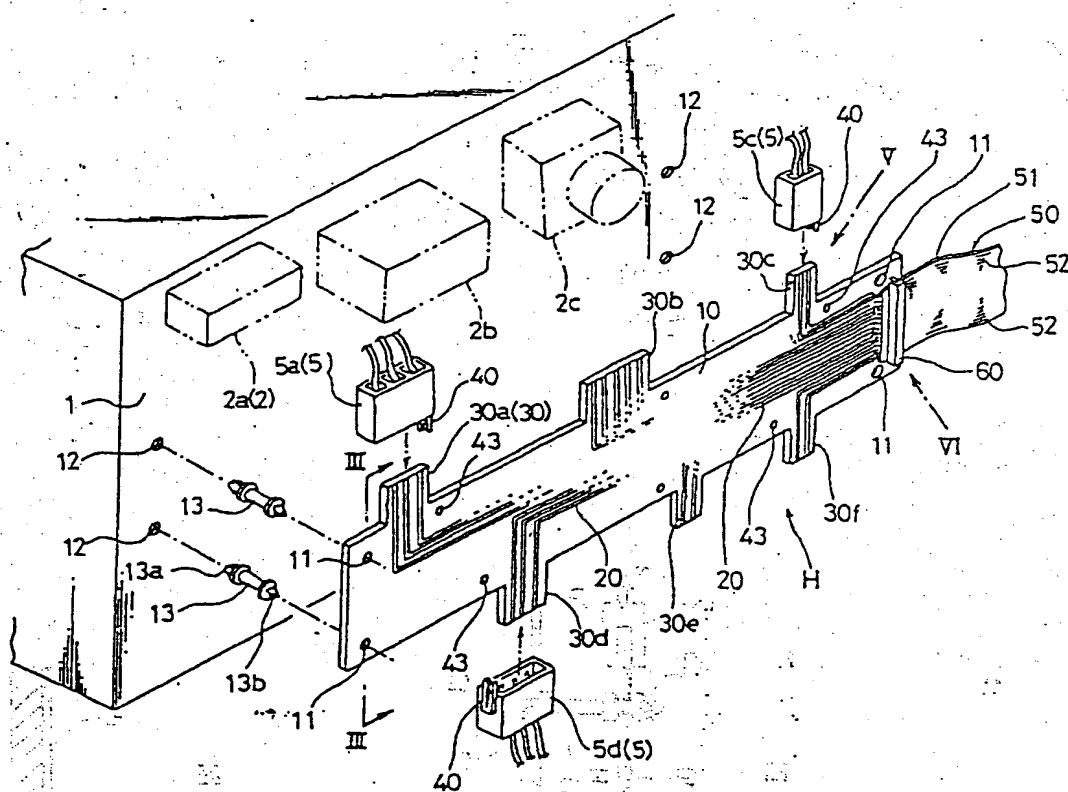
5) 金属製基板(10)は機器フレーム(1)面に対して略垂直配置されていることを特徴とする請求項1記載の配線部品。

6) 上記絶縁層が可換性絶縁シート(16)からなり、この可換性絶縁シート(16)と配線用パターン導体(20)とで可換性基板(70)を構成したことを特徴とする請求項1記載の配線部品。

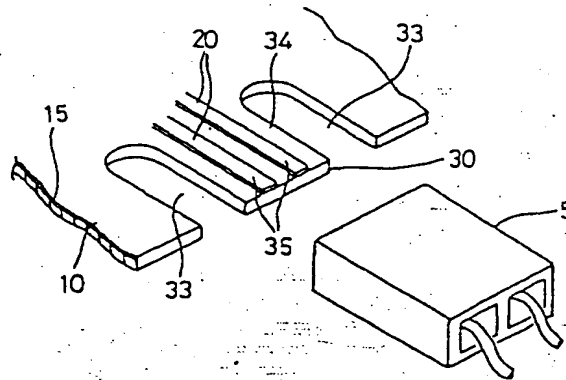
7) 電気部品側コネクタ(5)の全部若しくは大部分の挿入方向が一致するように配線用コネクタ(30)が並設されていることを特徴とする請求項1記載の配線部品。

8) 電気部品(2)と配線部品(11)とを接続するコネクタ(5,30)が配線用パターン導体(20)の端部を

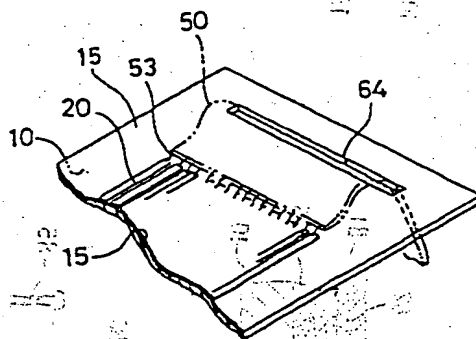
第 2 図



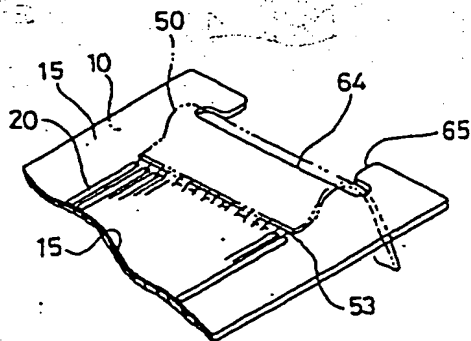
第 7 図



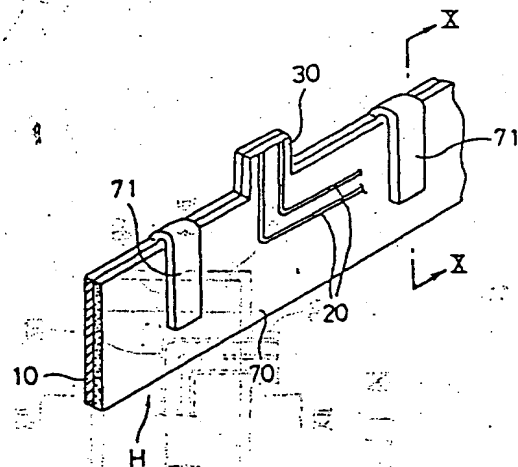
第 8 図 (a)



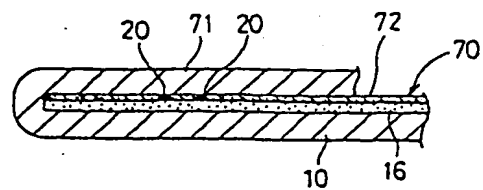
第 8 図 (b)



第 9 図

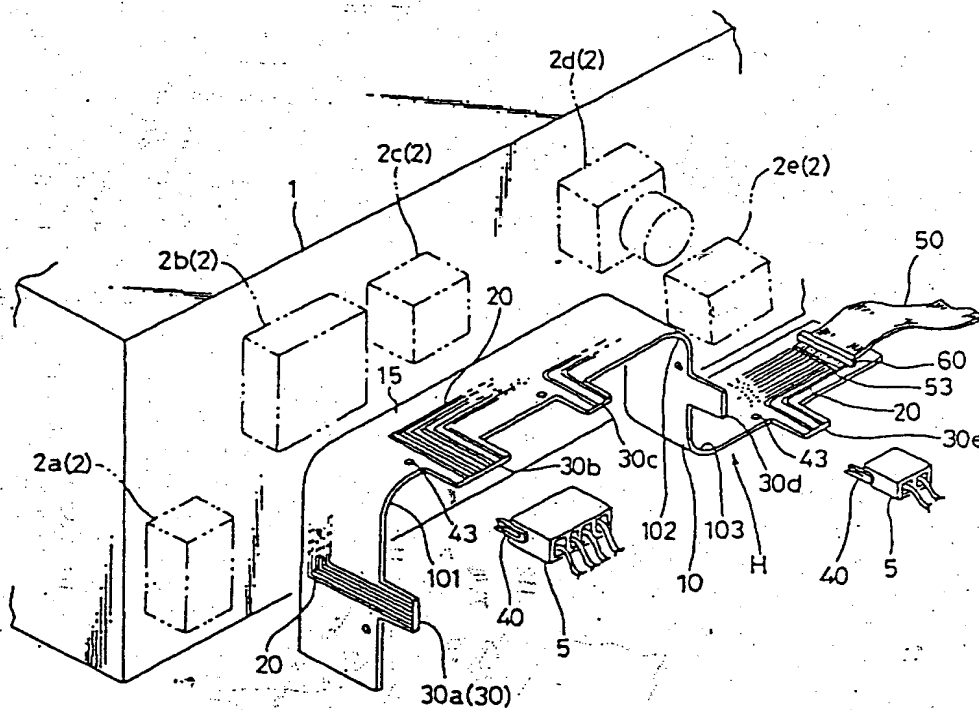


第 10 図

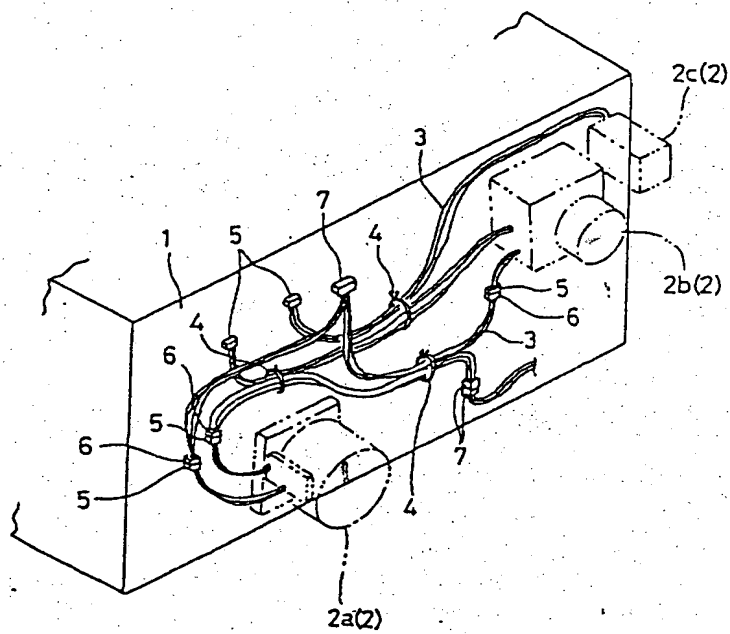


16: 可換性絶縁シート
70: 可換性基板

第 16 図



第 20 図



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY..

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.